

683 UniMax Eco

Univerzální antikorozní epoxidový nátěr s vysokým obsahem sušiny a s aktivními antikorozními pigmenty. Snadno se nanáší v silných tloušťkách filmu i na ostrých hranách.

APLIKACE

Speciálně vyvinutý produkt pro aplikace na nové ocelové konstrukce, kde musí být zkombinován vysoký stupeň ochrany s rychlým vytvrzováním a snížením rozpouštědlových emisí. Pro vnitřní aplikace jako „samozákladující“ systém nebo jako základ/vrchní nátěr v epoxidových systémech. Odolný vodě, různým ředidlům a chemikáliím. V případě velmi vysokých požadavků na základ, může být použit UniBar Steelkote Miox. Pro vnější aplikace by měl být tento nátěr přetřen, aby se zabránilo jeho křídovatení.

PRACOVNÍ POSTUP

Směs: 683 UniMax Eco 4 díly objemu

UniBar 910V Tužidlo 1 díl objemu

Pokyny pro míchání: Smíchejte komponent báze a tužidla, nejlépe pomocí mechanického míchacího zařízení. Teplota smíchaného výrobku by měla být při aplikaci nejméně 10 °C.

Ředění: Směs může být aplikována bez ředění při použití airless stříkací techniky. Pro aplikace vzduchovou stříkací pistolí musí být přidáno ředidlo EP5800. V případě elektrostatického stříkání je možno nastavit elektrickou vodivost barvy na 500-1000 Ohmů pomocí ředidla ES5401.

Zpracovatelnost směsi: 5 h při teplotě 20 °C.

Podmínky aplikace: Pro dosažení odpovídajících výsledků musí být okolní teplota nejméně 5 °C. Teplota podkladu by měla být nejméně 3 °C nad bodem kondenzace. Při aplikaci a schnutí prostory dobře větrejte. To je nezbytné pro získání dobrých podmínek schnutí.

Způsob aplikace: Airless nebo airmix stříkací technikou. Při použití štětce může být dosaženo rozdílné tloušťky suchého filmu.

Příprava povrchu: Příprava povrchu musí být v souladu s ČSN EN ISO 12944 - 4

TECHNICKÉ VLASTNOSTI VÝROBKU

Stupeň lesku	Satén
Odstín	Standardní odstíny RAL, NCS, apod..
Obsah sušiny	70 % (z objemu směsi)
VOC	280 g/l
Specifická hmotnost	1,45 kg/l (po smíchání komponentů) při 20 °C
Tloušťka suchého filmu	Standard: 80 µm - 120 µm (v závislosti na způsobu aplikace)
Teoretická vydatnost	8,8 m ² /l pro tloušťku suchého filmu 80 µm
Praktická vydatnost	Praktická vydatnost závisí na různých okolnostech. Pro airless stříkání: - velké plochy: 70% teoretické vydatnosti. - malé plochy: 50% teoretické vydatnosti.
Tepelná odolnost	Maximálně 150 °C

Doba schnutí (při tloušťce suchého filmu 80 µm):

Teplota	5°C	10°C	20°C	30°C
Odolný prachu	6 h	4 h	2 h	1 h
Na dotek	30 h	16 h	8 h	6 h
Přetíratelný	24 h	16 h	8 h	6 h

Během doby nanášení a schnutí nátěru by měla být relativní vlhkost pod 80%. Kromě toho se vyhněte jakémukoliv kontaktu s vodou během celého procesu nanášení a schnutí.

V případě zásahu vody v průběhu procesu nanášení a schnutí mohou na povrchu vzniknout bílé skvrny.

683 UniMax Eco

ÚDAJE PRO APLIKACI

	Airless stříkací technika	Airmix
Ředidlo	EP5800	EP5800
Doporučené ředění	0-10 % z objemu směsi	5-10 % z objemu směsi
Průměr trysky	min. 0,015 inches	min. 0,015 inches
Tlak průtoku	140-160 bar	70-100 bar
Tloušťka suchého filmu	80-120 µm	80-120 µm

	Vzduchová stříkací pistole	Štětce-váleček
Ředidlo	EP5800	S5102/EP5800
Doporučené ředění	5-10% z objemu směsi	0-5 % z objemu směsi
Průměr trysky	2 mm – 2,5 mm	
Tlak průtoku	3-4 bar	
Tloušťka suchého filmu	80-120 µm	80 µm

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OCHRANA ZDRAVÍ

Značení	V souladu s EU normou 67/548/EEG a v souladu s nařízeními o nebezpečných látkách.
	Škodlivý a dráždivý při kontaktu s pokožkou, očima a při vdechnutí. Při zasažení očí ihned vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře. Během aplikace nejezte, nepijte a nekuřte.
UN	1263

OSTATNÍ ÚDAJE

Balení	5L a 20 l plechovky a 200 l barely. Tužidlo 1l a 4l plechovky. Ředidlo ve 5l a 20l plechovkách.
Skladovatelnost	12 měsíců v originálním, dobře uzavřeném balení, uskladněném při teplotě od +5°C do +40°C.
Upozornění	Výrobce a dodavatel nemají vliv na způsoby a podmínky aplikace, proto nemají žádnou odpovědnost za data uvedená v technickém listě.

Čištění nástrojů: Ihned po aplikaci pomocí ředidla EP5800.

Baril NL Tel.: +31 (0) 73 6419 890
 Baril USA Tel.: +1 260 665 8431
 Baril Polska Tel.: +48 (0) 32 271 01 83
 Baril China Tel.: +86 (0) 10 64413363
 Baril CZ Tel.: +420 554 625 700

